



# 检测报告

报告编号: STJC2205131

项目名称: 废气检测

委托单位: 东莞市恒盈海绵制品有限公司

受检单位: 东莞市恒盈海绵制品有限公司

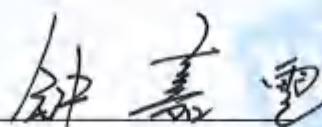
检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 06 月 06 日

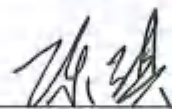
广东科艺盛泰环境检测技术有限公司 (盖章)



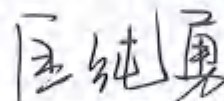
编写: 钟嘉雯



复核: 陈琪



签发: 匡纯勇




签发日期: 2022 年 06 月 06 日

2022.06.06

检测人员: 周子健、李苹

说明:

- 1、本公司承诺保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性,对检测数据及结论负责,并对检测数据和委托(受检)单位所提供的技术性资料保密。
- 2、本检测报告仅代表采样和检测时受检单位提供的工况条件下测定项目;对于委托送检样品,检测结果及结论仅适用于收到的样品。
- 3、本报告涂改、增删无效,无编写、复核、签发人签字无效。
- 4、本报告无  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、未经本公司书面批准,不得复制(全文复制除外)本报告,不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- 6、委托单位对于检测结果及结论若有异议,请于收到本报告之日起三十日内向本公司提出,逾期将默认本报告有效。
- 7、本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料:

单位名称: 广东科艺盛泰环境检测技术有限公司

联系地址: 东莞市东城街道立新社区光大路北一街 1 号鑫鸿源产业园 B 栋 301

邮政编码(Postcode): 523000

联系电话(Tel): 0769-89771312

传真(Fax): 0769-89771312

电子邮件(Email): huachengjiance@163.com

网址(Web Address): <http://www.cn-tese.com>



## 检测概况

### 一、检测目的

受东莞市恒盈海绵制品有限公司委托对东莞市恒盈海绵制品有限公司进行废气检测。

### 二、基本信息

检测要素	废气	检测类别	委托检测
委托单位	东莞市恒盈海绵制品有限公司	任务单编号	2205131
受检单位	东莞市恒盈海绵制品有限公司	地 址	东莞市清溪镇青皇村 委会禾岗场正坪工业区
采样人员	卫镇堂、李观德	采样日期	2022 年 05 月 27 日
		分析日期	2022 年 05 月 27 日、 2022 年 05 月 30 日
检测项目	发泡工艺工序废气：VOCs 厂内无组织废气：非甲烷总烃		
环境条件	天气：阴                      温度：25.3℃                      大气压：101.8kPa 风向：西风                      风速：1.8m/s		
主要检测 仪器及编号	设备名称	型号	设备编号
	大气采样器	TQC-1500Z 型	C-041
	大气采样器	TQC-1500Z 型	C-042
	大气采样器	TQC-1500Z 型	C-043
	大气采样器	QCD-1000 型	C-012
	大气采样器	QCD-1000 型	C-015
	便携式烟气含湿量检测仪	MH3041 型	C-067
	真空箱气袋采样器	ZR-3520 型	C-083
	轻便三杯风向风速表	DEM6	C-108
	全自动流量/压力校准仪	MH4031 型	C-082
	气相色谱仪	9790Plus	S-039
	气相色谱仪	GC-7860	S-003
备注	无		

## 检测结果

### 一、发泡工艺工序废气检测结果

(1) 废气排放筒参数								
采样日期	采样位置	排气筒高度(m)	处理设施		标干流量 (m³/h)	生产工况		
2022.05.27	发泡工艺工序 废气处理前 1#	--	--		8126	85.0%		
	发泡工艺工序 废气处理后 (FQ-00001)	20	水喷淋+ 二级活性炭吸附		7975			
	发泡工艺工序 废气处理前 2#	--	--		11435			
	发泡工艺工序 废气处理前 3#	--	--		9073			
	发泡工艺工序 废气处理后 (FQ-00002)	22	水喷淋+ 二级活性炭吸附		20438			
(2) 废气检测结果								
采样日期	检测点位	样品编号	检测项目		检测结果	标准限值	评价结果	处理效率
2022.05.27	发泡工艺工序 废气处理前 1#	0101	VOCs	排放浓度 (mg/m³)	11.6	--	--	86.5%
	发泡工艺工序 废气处理后 (FQ-00001)	0201	VOCs	排放浓度 (mg/m³)	1.59	30	达标	
				排放速率 (kg/h)	1.27×10 <sup>-2</sup>	1.45*	达标	
	发泡工艺工序 废气处理前 2#	0301	VOCs	排放浓度 (mg/m³)	12.4	--	--	85.9%
	发泡工艺工序 废气处理前 3#	0401	VOCs	排放浓度 (mg/m³)	12.6	--	--	
	发泡工艺工序 废气处理后 (FQ-00002)	0501	VOCs	排放浓度 (mg/m³)	1.77	30	达标	
排放速率 (kg/h)				3.62×10 <sup>-2</sup>	1.45*	达标		
1、样品编号前缀为 2205131。 2、参考执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值要求。 3、“*”代表排气筒高度未高于周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上，其排放速率按照对应计算结果的 50%执行。 4、本结果只对当时采集的样品负责。								



## 检测结果

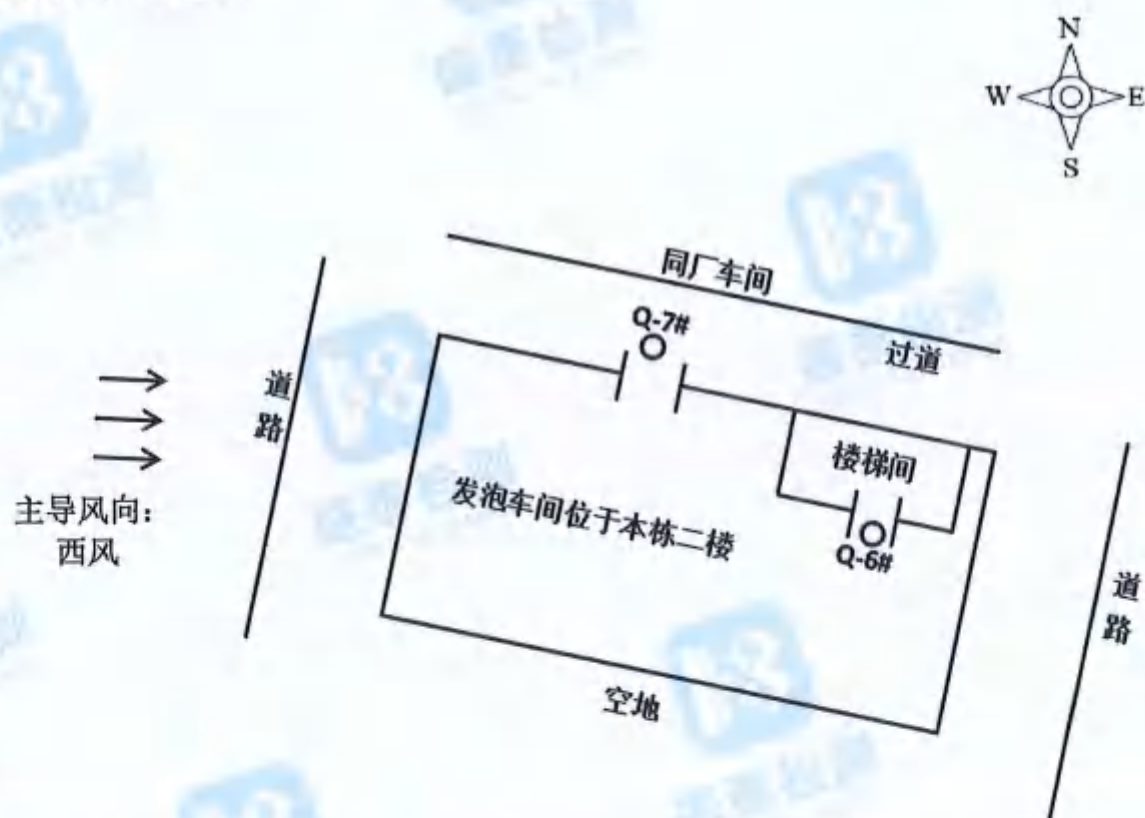
### 二、厂内无组织废气检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

采样日期	检测项目	检测点位	样品编号	检测结果	标准限值	评价结果
2022.05.27	非甲烷总烃	二楼车间 1 号 门外 1m 处 (Q-6#)	0601-0603	1.07	6	达标
		二楼车间 2 号 门外 1m 处 (Q-7#)	0701-0703	1.08	6	达标

- 1、样品编号前缀为 2205131。
- 2、参考执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求。
- 3、本结果只对当时采集的样品负责。

### 附采样布点示意图



注: “○”表示无组织废气检测点。

报告说明

一、检测的依据

分析项目	方法名称及标准号	检出限
VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB 44/814-2010) 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	0.01mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 (HJ 604-2017)	0.07mg/m <sup>3</sup>
采样依据	《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)	

二、现场采样照片

			
发泡工艺工序 废气处理前 1#	发泡工艺工序 废气处理后 (FQ-00001)	发泡工艺工序 废气处理前 2#、 发泡工艺工序 废气处理前 3#	发泡工艺工序 废气处理后 (FQ-00002)
			
二楼车间 1 号门外 1m 处 (Q-6#)	二楼车间 2 号门外 1m 处 (Q-7#)		

\*\*结束\*\*